

ПРИНЯТО

Протокол педсовета  
от 06.03.2017 № 1



СВЕРЖДАЮ

Директор школы

Я.К. Зоммер

Приказ от 09.03.2017 №14/5

**Положение о локальной сети  
муниципального казенного общеобразовательного учреждения  
«Среднесибирская средняя общеобразовательная школа»  
Тальменского района Алтайского края**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о локальной сети муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Среднесибирская средняя общеобразовательная школа» Тальменского района Алтайского края (далее – Положение) разработано в целях систематизации мероприятий по обеспечению надёжного функционирования локальной (внутриучрежденческой) компьютерной сети (далее – Локальная сеть), использования Локальной сети для эффективного решения основных управленческих, методических, образовательных задач на основе современных информационных технологий.

1.2. Локальная сеть - часть единого информационного пространства муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Среднесибирская средняя общеобразовательная школа» Тальменского района Алтайского края (далее – Школа), целостная структура, функционирование которой требует реализации организационно-технических мероприятий, жёсткой дисциплины пользователей и службы сопровождения.

1.3. Локальная сеть Школы обеспечивает возможность выхода пользователей во внешние сети.

1.4. Локальная сеть Школы является неотъемлемой частью системы управления и предназначена для решения задач управления на базе современных информационных технологий, обеспечивающих принятие решений на основе:

- оперативного обмена данными между подразделениями Школы;
- использования общих информационных ресурсов Локальной сети;
- доступа через единую Локальную сеть к данным других сетей;
- применения электронной почты;
- организации централизованного хранилища данных с различным уровнем доступа к информации;
- отслеживания изменений данных в реальном масштабе данных.

## **2. Состав средств Локальной сети Школы**

2.1. Локальную сеть Школы образуют базовые компоненты оборудования, программного обеспечения и параметров сетевого и межсетевого взаимодействия:

Интернет-шлюз, обеспечивающий подключение к сети Интернет и взаимодействие внутри локальной сети;

серверная операционная система, обеспечивающая управление работой Локальной сети;

точки доступа Wi-Fi, обеспечивающие возможность беспроводного доступа к Локальной сети Школы и к сети Интернет переносных компьютеров (ноутбуков, планшетов) в помещениях Школы (только сотрудникам);

рабочие станции (компьютеры, ноутбуки, планшеты), установленные в учебных и административных помещениях Школы;

сетевые принтеры, многофункциональные устройства;

антивирусное программное обеспечение, обеспечивающее в режиме реального времени защиту от вредоносных программ;

специализированное программное обеспечение, обеспечивающее блокирование доступа к информации, запрещённой законодательством Российской Федерации, и к нежелательному контенту, не связанному с

образовательными целями Школы;

2.2. Телекоммуникационная инфраструктура:

кабели;

коммутационные устройства.

2.3. Информационная инфраструктура:

операционные системы;

протоколы сетевого и межсетевого взаимодействия;

прикладное программное обеспечение рабочих станций.

### **3. Функционирование Локальной сети Школы**

3.1. Функционирование Локальной сети обеспечивается подключением рабочих станций к серверу.

3.2. Расширение Локальной сети производится путем подключения дополнительных сегментов через маршрутизаторы и каналы связи различного типа.

3.3. Подключение к сети Интернет производится через специализированные устройства и специализированное программное обеспечение для защиты Локальной сети от несанкционированного доступа.

3.4. Все вопросы, касающиеся функционирования и развития Локальной сети, решаются системным администратором и регламентируются настоящим Положением.

3.6. Управление работой Локальной сети включает в себя:

- обеспечение информационной безопасности;
- управление информационным обменом Локальной сети с внешними сетями телекоммуникаций;
- управление информационными потоками внутри Локальной сети;
- управление доступом к информационным ресурсам;
- управление процессами размещения и модификации информационных ресурсов;
- регистрацию (подключение и отключение) рабочих мест;
- регистрацию пользователей Локальной сети и администратора,

определение их полномочий и прав по доступу к сетевым и информационным ресурсам Локальной сети;

- выбор используемых в Локальной сети программных инструментальных средств;

- разрешение конфликтных ситуаций «Пользователь – сеть».

3.7. Для оптимизации функционирования Локальной сети системный администратор имеет право анализировать работу любого элемента, входящего в состав Локальной сети.

3.8. Рекомендации системного администратора по реконфигурированию элементов, входящих в состав Локальной сети, обязательны для исполнения в целях обеспечения устойчивой работы Локальной сети в целом.

#### **4. Сопровождение Локальной сети Школы**

##### **4.1. Серверы.**

Администрирование серверов производится системным администратором.

Уровни доступа потребителей конфиденциальной информации регламентируются администрацией Школы и реализуются системным администратором.

Отключение серверов или рабочих станций для технологических целей производится только системным администратором с обязательным предварительным уведомлением всех пользователей ресурсов данного сервера или рабочей станции.

При отключении сервера или устранении на нём возникших неисправностей системный администратор обязан осуществить организационно-технические мероприятия по обеспечению неразрывности рабочего процесса Школы.

##### **4.2. Телекоммуникации.**

Создание и сопровождение телекоммуникационных каналов Локальной сети является исключительной компетенцией Школы.

Подключение персональных компьютеров к Локальной сети

производится системным администратором.

Решение о подключении или реорганизации сегмента принимается системным администратором на основании заявки в соответствии с имеющимися ресурсами и техническими возможностями.

#### 4.3. Рабочие станции (компьютеры, ноутбуки, планшеты).

Настройка операционной системы рабочих станций пользователей для корректной работы Локальной сети производится системным администратором.

Права и обязанности пользователей компьютерной сети регламентируются настоящим Положением и должностными инструкциями.

Отключение пользователя Локальной сети от сетевых ресурсов производится с обязательным уведомлением данного пользователя.

При любых изменениях конфигурации подключения пользователя системным администратором производится обязательная проверка функционирования канала и доступа к ресурсам Локальной сети.

4.4. В случае нарушения установленного порядка функционирования Локальной сети виновные на основании докладной системного администратора привлекаются к административной и материальной ответственности.

### **5. Функции системного администратора Локальной сети**

5.1. Администратор Локальной сети принимает меры к обеспечению работоспособности и информационной безопасности Локальной сети. Администратор обязан поддерживать заданные настройки программного обеспечения и технического оборудования, выполнять рекомендации по установке программного обеспечения на сервере и компьютерах Локальной сети.

5.2. Системный администратор Локальной сети обеспечивает:

- работоспособность технических, сетевых ресурсов и информационную безопасность Локальной сети;
- создание и поддержку единой технической, программно-методической и технологической инфраструктуры Локальной сети;

- установку и сопровождение контент-фильтров для исключения доступа к Интернет-ресурсам, несовместимым с целями и задачами образования и воспитания учащихся;
- отключение и регистрацию рабочих мест пользователей;
- подключение, отключение и тестирование правильности настроек сервера и коммутаторов Локальной сети;
- предотвращение несанкционированного доступа извне к ресурсам Локальной сети;
- проведение учебной и консультативной работы с пользователями Локальной сети;

## **6. Права и обязанности пользователей Локальной сети**

6.1. Пользователями Локальной сети являются сотрудники Школы, прошедшие установленную процедуру регистрации в качестве пользователей.

6.2. Пользователи Локальной сети имеют право на:

- доступ к информационным ресурсам Локальной и глобальных сетей;
- размещение информации пользователя среди информационных ресурсов Локальной сети.

6.3. Обязанности пользователей Локальной сети:

- не предпринимать попыток нанесения ущерба (действием или бездействием) техническим и информационным ресурсам Локальной сети, а также исключить возможность неосторожного причинения вреда;
- не предпринимать попыток несанкционированного доступа к информационным ресурсам Локальной и глобальных сетей, в том числе, не пытаться бесплатно или за чужой счёт получить платную информацию;
- использовать доступ к Локальной и глобальным сетям только в профессиональных и служебных целях;
- входить в сеть только под своим именем и паролем, которые определяются в ходе регистрации;

- не использовать информационные и технические ресурсы Локальной сети в коммерческих целях и для явной или скрытой рекламы услуг, продукции и товаров любых организаций и физических лиц;
- перед использованием или открытием файлов, полученных из глобальных или Локальной сети или из других источников, проверять их на наличие вирусов;
- не использовать доступ к Локальной сети для распространения и тиражирования информации, распространение которой преследуется по закону, заведомо ложной информации и информации, порочащей организации и физические лица, а также служебной информации без соответствующего разрешения администрации Школы;
- не распространять ни в какой форме (в том числе, в электронном или печатном виде) информацию, приравненную к служебной информации, полученную из информационных ресурсов Школы;
- соблюдать настройки Локальной сети;
- уважать права других пользователей на конфиденциальность и право на пользование общими ресурсами.

#### 6.4. Пользователям Локальной сети запрещено:

- использовать программы, осуществляющие сканирование сети (различные снифферы, сканеры портов и тому подобные действия), без письменного предупреждения системного администратора с объяснением служебной необходимости подобных действий;
- устанавливать дополнительные сетевые протоколы, изменять конфигурации настроек сетевых протоколов без ведома системного администратора;
- просматривать видео через Локальную сеть, за исключением случаев, связанных со служебной необходимостью;
- открывать файлы и запускать программы на локальном компьютере из непроверенных источников или принесённых с собой на переносных носителях без предварительного сохранения на локальном жёстком диске и последующей проверкой антивирусной программой;

- просматривать сайты порнографической, развлекательной направленности, и сайты, содержание которых не относится напрямую к служебным обязанностям работника;
- использовать программы для зарабатывания денег в сети Интернет;
- скачивать музыкальные и видео- файлы, а также файлы, не имеющие отношения к служебным обязанностям работника Школы;
- открывать на локальном компьютере приложения к почте из непроверенных источников без предварительного сохранения на локальном жёстком диске и последующей проверкой антивирусной программой;
- передавать сторонним лицам какие-либо сведения о настройке элементов Локальной сети (имена пользователей, пароли и т. д.);
- изменять месторасположение рабочих станций без согласования с системным администратором или администрацией Школы;
- самостоятельно подключать модемы и иные устройства на рабочих станциях для доступа в Локальную сеть;
- самостоятельно или с привлечением сторонних лиц изменять конфигурацию системы рабочих станций, устанавливать новые программные продукты и аппаратные средства, изменяющие настройки системы.

## **7. Развитие Локальной сети Школы**

7.1. Подключение к Локальной сети производится через любой телекоммуникационный канал, выбор которого осуществляется исходя из технической целесообразности.

7.2. Модернизация установленных в Школе рабочих станций производится в плановом порядке при наличии финансовых ресурсов.

7.3. Вновь образованные учебные или административные кабинеты обеспечиваются рабочими станциями системным администратором при наличии распоряжения директора Школы.

## **8. Информационная безопасность Локальной сети Школы**

8.1. Обеспечение информационной безопасности Локальной сети Школы необходимо в целях:

- защиты сетевых, технологических, программных и информационных ресурсов Локальной сети от попыток причинения вреда, ущерба (уничтожения, повреждения) или несанкционированного доступа;

- сохранности информационных ресурсов Локальной сети в случаях нарушений работоспособности Локальной сети и элементов её технического и технологического обеспечения;

- выполнения требований законов Российской Федерации в сфере информационной безопасности, а также соответствия положениям, нормам и актам, предъявляемым надзорными органами.

8.2. Информационная безопасность Локальной сети обеспечивается путём:

- использования технических, технологических, программных и организационных средств защиты программных и информационных ресурсов Локальной сети от попыток причинения вреда, ущерба или несанкционированного доступа;

- осуществления системным администратором мер по разграничению доступа к информационным ресурсам путём определения конфигураций и настроек программного, технического и сетевого обеспечения;

- осуществления системным администратором мер по исключению доступа к Интернет-ресурсам, несовместимым с целями и задачами образования и воспитания учащихся.

8.3. В целях обеспечения информационной безопасности системный администратор Локальной сети обязан контролировать трафик, адресацию и источники сообщений, приходящих в сеть и исходящих из неё, выявлять и идентифицировать попытки несанкционированного доступа к ресурсам Локальной сети.